أَنا أَفْرِزُ النِّفاياتِ

قَصْدَ إعادَةِ اسْتِعمالِها



عين على الأرض

أَنا أَفْرِزُ النِّفاياتِ

قَصْدَ إعادَةِ اسْتِعْمالِها

تأليف : جان روني غومبير - رسوم : جويل دريدومي

ترجمة : زينب قبي - مراجعة : سليمان بورنان و ميلود محجوب

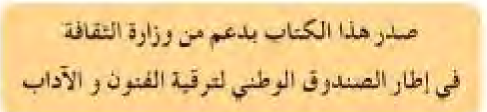


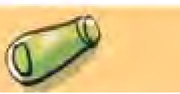
CHIHAB Kids



رافِقْني لِنَكْتَشِفَ !

أنا الأيْلُ الأَخْضَرُ . إنْ رافَقْتَني تَكْتَشِفْ سُلوكاتٍ يَوْمِيَّةً بَسيطَةً لِفَرْزِ النِّفاياتِ قَصْدَ إعادَةِ اسْتِعْمالِها .








هيكلة الكتيّب

الكتيّب يحوي أربعة محاور، ينقسم كل محور إلى صفحتي المشهد العام و صفحتي الإجابات على الإشكالات المطروحة في المشهد العام، و يأخذ كل موضوع المنحى التالي : 1 تقديم الموضوع المدروس 2 تقديم ما يطرأ عليه من مشاكل 3 إعطاء السّلوكات البسيطة الواجب اتباعها من أجل تجنب هذه المشكلات 4 شرح المصطلحات.

1



2



3



4

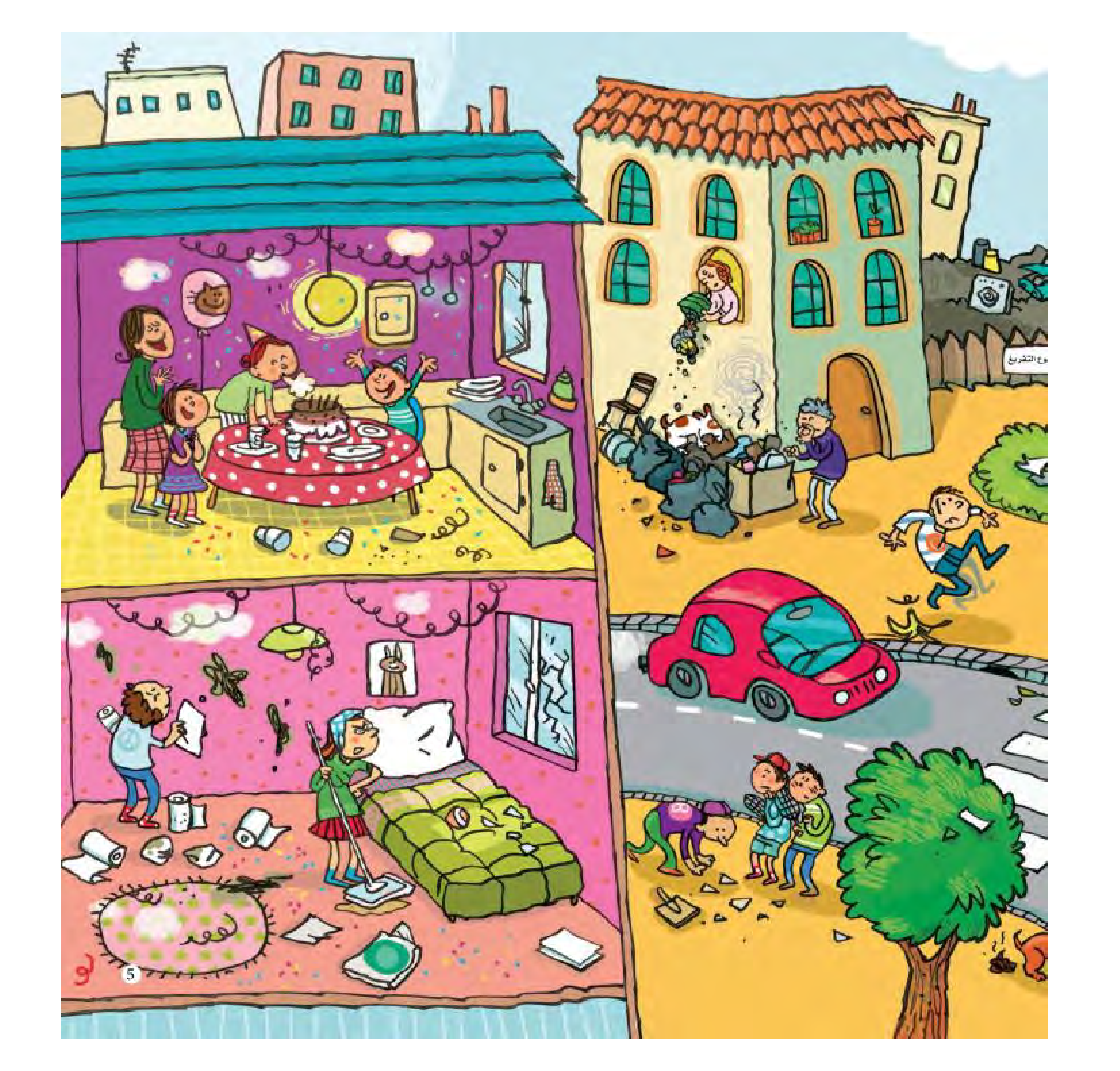









لماذا تَفيضْ صَناديقُ قُمامَتِنا ؟
مركز تجاري
أكـل خفيـف


التفريغ

يَجِبُ أَنْ نَكُفَّ عَنِ التَّبْذيرِ !

تَجْلِبُ العِظامُ و بَقايا اللُّحومِ و الأَسْماكِ الذُّبابَ و تَنْبَعِثُ مِنْها رائِحَةٌ كَريهَةٌ، و قَدْ تَمْرَضُ الكِلابُ و القِطَطُ عِنْدَ أَكْلِها.

أكل خفيف



تَتَكَدَّسُ العُلَبُ البْلاسْتيكِيَّةُ، العُلَبُ المَصْنوعَةُ مِنَ الوَرَقِ المُقَوّى، القَناني المَعْدِنِيَّةُ و الأَوْعِيَةُ الزُّجاجِيَّةُ في صَناديقِ القُمامَةِ، و تُشَكِّلُ وَسائِلُ التَّغْليبِ نِصْفَ نِفاياتِنا. تَرْمي عائِلَةٌ مُشَكَّلَةٌ مِنْ 4 أَشْخاصٍ 500 kg مِنْ أَغْلِفَةِ التَّغْليبِ سَنَوِيًّا.







يَذْهَبُ 2,5kg مِنْ بَيْنِ 10kg مِنْ طَعامِنا، إلى صُنْدوقِ القُمامَةِ و تَمْلأُ القُشورُ، بَقايا الأَطْعِمَةِ و نِفاياتٍ غِذائِيَّةٍ مُخْتَلِفَةٍ صُنْدوقَ قُمامَةٍ مِنْ بَيْنِ ثَلاثَةِ صَناديقَ.





تُوَزَّعُ سَنَوِيًّا في الجَزائِرِ ما يَزيدُ عَنْ 5 مِلْياراتٍ مِنَ الأَكْياسِ البْلاسْتيكِيَّةِ الَّتي إذا رُمِيَتْ في الطَّبيعَةِ سَتَبْقى 400 سَنَةٍ قَبْلَ أَنْ تَزولَ، و إذا تَمَّ حَرْقُها فَسَتُلَوِّثُ الهَواءَ.

لِتَجَنُّبِ نَقْلِ قارورات الماءِ مُعَبَّأَةً و رَمْيِها بَعْدَ تَفْريغِها، اشْرَبْ ماءَ الحَنَفِيَّةِ، إنَّهُ صالِحٌ لِلشُّرْبِ. إنَّ صَناديقَ قُمامَتِنا مُكَدَّسَةٌ بِمَلايينِ القارورات البْلاسْتيكِيَّةِ.



إنَّنا نَسْتَعْمِلُ الكَثيرَ مِنَ الوَرَقِ و الوَرَقِ المُقَوّى يَوْمِيًّا و تَحْتَلُّ الأَوْراقُ المُسْتَعْمَلَةُ نِصْفَ صَناديقِ قُمامَتِنا، لِذا فَهِيَ تَمْتَلِئُ بِسُرْعَةٍ.



إنَّنا نَرْمي كَثيرًا مِنَ القَناني، عُلَبِ حِفْظِ الأَطْعِمَةِ، عُلَبِ الأَلِمنْيوم و أَجْسامٍ مَعْدَنِيَّةٍ أُخْرى مُسْتَعْمَلَةٍ. هَذِهِ المَوادُّ المَعْدَنِيَّةُ المَرْمِيَّةُ في الطَّبيعَةِ مُلَوِّثَةٌ و خَطيرَةٌ.





عادَةً ما يُرْمى الزُّجاجُ المُسْتَعْمَلُ. و هُوَ خَطيرٌ إذا رُمِيَ عَشْوائِيًّا.



تَأْتي كَثيرٌ مِنْ نِفاياتِ الخَشَبِ مِنْ وَرَشاتِ التَّدْميرِ. لا يُعادُ اسْتِعْمالُ الأَبْوابِ، النَّوافِذِ و الأَرْضِيّاتِ الخَشَبِيَّةِ، لِذا تُعَدُّ مِنَ النِّفاياتِ.



تَنْتَهي **المَناشِفُ** بِمُخْتَلَفِ أَنْواعِها و المَناديلُ الوَرَقِيَّةُ في صَناديقِ القُمامَةِ. تَتَسَبَّبُ هَذِهِ المَوادُّ الَّتي تُسْتَعْمَلُ مَرَّةً واحِدَةً في تَلَوُّثٍ يَفوقُ 20 مَرَّةً تَلَوُّثَ المَوادِّ المُسْتَديمَةِ كالمِمْسَحَةِ و الفوطَةِ و المِنْديلِ النَّسيجِيِّ.




كَيْفَ نَتَخَلَّصُ مِنْ نِفاياتِنا ؟
آلات إلكترونية
تشحيم السيّارات
تو...تو
8



جَمْعُ النِّفاياتِ

يجبُ أنْ توضَعَ النّفاياتُ ذاتُ الأحجامِ المُضايِقةِ (الّتي تأخُذُ حيِّزًا كبيرًا مِنَ المكانِ) في صُنْدوقٍ مَعْدنيٍّ كَبيرٍ، يوضَعُ تحتَ تصرُّفِ السُّكّانِ أوْ تُنقلُ إلى **مَرْكزٍ للنّفاياتِ** حيثُ يتمُّ فرْزُها لِغرَضِ اسْترْجاعِها.



لِكَيْ يتِمَّ **اسْترْجاعُ** نفاياتِ منْزِلكَ يجبُ أنْ تقومَ بِفرْزِها، أيْ أنْ تضعَها في **حاوياتٍ** مُخْتلفةٍ.



يقومُ **عُمالُ النّظافةِ** بِجمْعِ نِفاياتِ المنْزلِ و أخْذِها إلى محطّةِ مُعالجةِ النّفاياتِ المنْزليّةِ.

يجمعُ **تاجرُ الخُرْدةِ** السّيّاراتِ القديمةَ و الموادَّ المعْدنيّةَ فيقومُ بِتفْكيكِها و يسْترْجِعُ جزْءًا كبيرًا منْ مُكوِّناتِها.





تُسْتَرْجَعُ زُيوتُ مُحَرِّكاتِ السَّيّاراتِ في الـمَرائِبِ، أيْنَ سَتَتِمُّ مُعالَجَتُها و يُعادُ اسْتِعْمالُها.

يَتِمُّ حَرْقُ النُّفاياتِ المَنْزِلِيَّةِ في مَصْنَعِ **الحَرْقِ و التَّرْميدِ** لِتَحْويلِها إلى رَمادٍ. هَذا يَسْمَحُ بِإزالَةِ جُزْءٍ كَبيرٍ مِنْها و قَدْ تُسْتَعْمَلُ لِلتَّدْفِئَةِ.

تَذْهَبُ النُّفاياتُ الَّتي لا يُمْكِنُ حَرْقُها أو اسْتِرْجاعُها إلى **الـمَزْبَلَةِ**، أيْنَ تُكَدَّسُ في حُفَرٍ عَميقَةٍ ثُمَّ تُغَطّى بِالرَّمْلِ و الحَصى.
لا يَنْبَغي إقامَةُ المَزابِلِ في الهَواءِ الطَّلْقِ.

هَلْ تَعْلَمُ أنَّهُ في الدُّوَلِ المُتَقَدِّمَةِ توجَدُ هَيْئاتٌ مُتَخَصِّصَةٌ تَسْتَرْجِعُ العَتادَ الإلِكْتْرونِيَّ، الهَواتِفَ النَّقّالَةَ، أجْهِزَةَ التِّلْفازِ... فَتَقومُ بِتَفْكيكِها مِنْ أجْلِ اسْتِرْجاعِ بَعْضِ قِطَعِها.





البَطّارِيّاتُ المُسْتَعْمَلَةُ شَديدَةُ التَّلْويثِ. لِذَلِكَ في الدُّوَلِ المُتَقَدِّمَةِ يَتِمُّ وَضْعُها في عُلْبَةٍ خاصَّةٍ في المَتْجَرِ حَيْثُ تُشْتَرى، و سَيَتِمُّ إعادَةُ إرْسالِها إلى الصّانِعِ الَّذي يَقومُ بِاسْتِرْجاعِها.



لِماذا نَفْرِزُ نِفاياتِنا ؟
أكـل خـفيـف



فَرْزٌ جَيِّدٌ مِنْ أَجْلِ الاسْتِرْجاعِ



في أيِّ صُنْدوقٍ قُمامَةٍ تَرْمي نفاياتِكَ ؟ عَلَيْكَ بِاحْترامِ تَعْليماتِ الفَرْزِ، لأَنَّ ذَلِكَ سَيُسَهِّلُ عَمَلِيَّةَ الاسْتِرْجاعِ لِصِناعَةِ أَشْياءَ جَديدَةٍ. يُمْكِنُكَ عِنْدَ الفَرْزِ الانْتِقائِيِّ وَضْعُ الزُّجاجِ، الوَرَقِ، الوَرَقِ المُقَوّى، القَواريرِ البْلاسْتيكيَّةِ و المُعَلَّباتِ المَعْدَنِيَّةِ.



يُمْكِنُ اسْتِرْجاعُ الزُّجاجِ بِاسْتِمْرارٍ. يَتِمُّ كَسْرُ القَواريرِ و الأَوْعِيَةِ الزُّجاجِيَّةِ ثُمَّ تُذَوَّبُ لِتُصْنَعَ مُجَدَّدًا.

يَسْمَحُ بْلاسْتيكُ 27 قارورَةً بِصِناعَةِ سُتْرَةٍ ذاتِ **أَلْيافٍ قُطْنِيَّةٍ**. يُمْكِنُ اسْتِرْجاعُ قَواريرِ الصّودا، الماءِ، الحَليبِ، مَوادِّ الصِّيانَةِ و الحَمّامِ لِصِناعَةِ أَنابيبَ، أَلْبِسَةٍ ذاتِ أَلْيافٍ قُطْنِيَّةٍ، حَشْوِ البَطّانِيّاتِ...

بِـ 680 قِنّينَةَ صودا مُسْتَرْجَعَةٍ، نَصْنَعُ دَرّاجَةً. يُمْكِنُكَ اسْتِرْجاعُ قَناني الصّودا، عُلَبِ الحِفْظِ المُنَظَّفَةِ، الدِّلاءِ النَّقِيَّةِ و عُلَبِ الأَلَمِنْيومِ المَغْسولَةِ.





يَتِمُّ اسْتِرْجاعُ الوَرَقِ المُسْتَعْمَلِ لِصِناعَةِ الوَرَقِ المُسْتَرْجَعِ، دونَ أَنْ نَضْطَرَّ إِلى قَطْعِ الأَشْجارِ و بِاسْتِهْلاكٍ في الطّاقَةِ بِـ 4 مَرّاتٍ أَقَلَّ. 10kg مِنَ الوَرَقِ، يَعْني 7kg مِنَ الوَرَقِ المُسْتَرْجَعِ و 20L مِنَ الماءِ المُقْتَصَدِ.

لا يُمْكِنُ اسْتِرْجاعُ المُعَلَّباتِ الوَسِخَةِ
أو الَّتي تَحْتَوي على بَقايا أَكْلٍ. ارْمِ
في صُنْدوقِ قُمامَةٍ عادِيَّةٍ عُلَبَ الحَفْظِ،
عُلَبَ الألِمنيومِ غَيْرَ المُفْرَغَةِ، و كَذا
الأقْلامَ البلاسْتيكِيَّةَ، عُلَبَ الزَّبادي
أو القِشْدَةِ و قَواريرَ الزَّيْتِ.





ارْمِ مَعَ النُّفاياتِ غَيْرِ المُسْتَرْجَعَةِ،
الأَواني الخَزَفِيَّةَ أو الطِّينِيَّةَ،
زُجاجَ النَّوافِذِ، المَرايا
و المَصابيحَ الكَهْرَبائِيَّةَ.



بَعْضُ أَصْنافِ الوَرَقِ المُسْتَعْمَلِ مُلَطَّخٌ
(مَناديلُ، مَناشِفُ، حَفّاظاتٌ، وَرَقُ
دَسَمٍ) أو تَحْمِلُ مَوادَّ مُلَوَّثَةً. لا تَرْمِها
في صَناديقِ قُمامَةِ الفَرْزِ الانْتِقائِيِّ.

يُمْكِنُ إعادَةُ اسْتِعْمالِ عُلَبِ
الحَليبِ، عَصيرِ الفَواكِهِ و كُلِّ أَنْواعِ
الوَرَقِ المُقَوّى، باسْتِثْناءِ تِلْكَ الَّتي
تَوَسَّخَتْ في صِناعَةِ الوَرَقِ المُقَوّى
و وَرَقِ التَّغْليفِ. يُسْمَحُ 1 كيلوغْرام
مِنَ الوَرَقِ المُقَوّى المُسْتَرْجَعِ
باقْتِصادِ 2kg مِنَ الحَطَبِ.



ارْمِ مَعَ النُّفاياتِ غَيْرِ
المُسْتَرْجَعَةِ الوَرَقَ الَّذي بِهِ
صَمْغٌ (كُتُبٌ و أظْرِفَةٌ) و **وَرَقُ**
الكَرْبونِ و الوَرَقُ المُغَلَّفُ
بِمادَّةٍ لَدائِنِيَّةٍ.


كَيفَ نَحُدُّ مِنْ نِفاياتِنا ؟
مركز تجاري


نادي الإنترنيت
أثاث مسترجع

سُلوكاتٌ بَسيطَةٌ لِلحَدِّ مِنَ النِّفاياتِ



آخُذُ قُفَّتي لِلقِيامِ بِمُشْتَرَياتي أَو كيسًا يُمْكِنُ إعادَةُ اسْتِعْمالِه. يُمْنَعُ قَريبًا تَوْزيعُ الأَكْياسِ البلاسْتيكيَّةِ!



أَسْتَعْمِلُ **الخَليطَ العُضْوِيَّ** كَسَمادٍ لِلحَديقَةِ. أَصْنَعُ خَليطي بِتَكْوينِ رُكامٍ مِنْ كُلِّ **نِفاياتِنا العُضْوِيَّةِ** : أَوْراقٌ مَيِّتَةٌ، قُشورٌ، زُهورٌ ذابِلَةٌ، قِشْرُ البَيْضِ، رَمادُ الحَطَبِ و مَناديلُ وَرَقِيَّةٌ. تَقومُ **البكْتيرْيا** و دودَةُ الأَرْضِ بِتَحْويلِ هذه النِّفاياتِ إلى **دُبالٍ**.





أُعْطي اللُّعَبَ الَّتي لَمْ تَعُدْ تُهِمُّني لِجَمْعِيّاتٍ لِتَقومَ بِتَوْزيعِها على الأَطْفالِ المَحْرومينَ. أَقومُ أَيْضًا بِتَبادُلِ الكُتُبِ، الأَقْراصِ المَضْغوطَةِ و الأَلْعابِ مَعَ أَصْدِقائي.



أُقَلِّصُ ازْدِحامَ صُنْدوقِ القُمامَةِ بِأَدَواتِ التَّغْليبِ، لِأَنَّني أُفَضِّلُ شِراءَ مَوادَّ غَيْرِ مُعَلَّبَةٍ و تِلْكَ الَّتي لَها أَقَلُّ ما يُمْكِنُ مِنَ التَّغْليبِ.



إنَّ لُمْجَةً بِنِسْبَةِ صِفْرِ نِفاياتٍ تُجَنِّبُ التَّغْليبَ غَيْرَ الضَّروريِّ : مَطَرَةٌ لِعَصيرِ الفاكِهَةِ، خُبْزٌ و شوكولاطَةٌ، بَدَلاً مِنْ عُلَبِ المَشْروباتِ الصَّغيرَةِ و حَلَوِيّاتٍ في أَكْياسٍ فَرْدِيَّةٍ.





يقومُ والدَيَّ بإعطاءِ مَسْحَةٍ
جديدةٍ للأشياءِ القديمةِ. إنَّهما
يقومانِ **بترميمِها** و إصلاحِها
لتدومَ وقتًا أطولَ.



أقْتَصِدُ الوَرَقَ بالكتابةِ على
جهتَيِ الورقةِ. و الأهمُّ أنَّني أكْتُبُ
المُسْوَدَّةَ في الحاسوبِ و أُرْسِلُ
بريدًا إلكْترونيًّا لأصْدقائي.
انْتهى وَقْتُ تبذيرِ الوَرَقِ !





أقومُ بتصليحِ لُعبي. أُفضِّلُ
اللُّعَبَ المتينةَ لأنَّها تدومُ فترةً
أطولَ، و عندما تنكسرُ أطلبُ
منْ والدي تصليحَها.



أَسْتَعْمِلُ مُنْتجاتٍ **مُسْتديمةً**.
يُمْكِنُني اسْتعمالُ إسْفنجةٍ، فوطةٍ
و مِنْديلٍ منْ قُماشٍ مرّاتٍ عديدةً،
بينَما القُوطُ و المناديلُ الوَرَقيّةُ
تَنْتهي فورًا في صُنْدوقِ القُمامةِ.



أُعيدُ اسْتعمالَ عُلَبِ الزَّبادي في زَرْعِ
النَّباتاتِ. أحْتفِظُ بعُلَبِ الأحْذيةِ لأحْفَظَ
فيها أقْراصي المضْغوطةَ و أوْعيةِ
المُرَبّى لأضَعَ فيها أقْلامي.



القاموسُ البيئِيُّ

أَلْيافٌ قُطْبِيَّةٌ : خُيوطٌ طَويلَةٌ و رَقيقَةٌ ، تَتَكَوَّنُ مِنَ البْلاستيكِ و تُسْتَعْمَلُ لِصِناعَةِ مَلابِسَ مُدَفِّئَةٍ .

اسْتِرْجاعٌ : أَخْذُ مادَّةٍ أَو شَيْءٍ قَصْدَ إِعادَةِ اسْتِعْمالِه

بكْتيريا : نَوْعٌ مِنَ المِيكْروباتِ .

تاجِرُ خُرْدَةٍ : شَخْصٌ يَعْمَلُ على اسْتِرْجاعِ المَعادِنِ القَديمَةِ .

حاوِياتٌ : صَناديقُ كَبيرَةٌ مُخَصَّصَةٌ لِاسْتِقْبالِ القُمامَةِ أَو النُّفاياتِ الَّتي تَمَّ فَرْزُها .

حَرْقٌ و تَرْميدٌ : عَمَلِيَّةُ حَرْقِ الأَشْياءِ و تَحْويلِها إِلى رَمادٍ .

خَليطٌ عُضْوِيٌّ : سَمادٌ تَكَوَّنَ مِنْ تَحَلُّلِ البَقايا الحَيَوانِيَّةِ و النَّباتِيَّةِ .

دُبالَةٌ : خَليطٌ مِنَ المَوادِّ الحَيَوانِيَّةِ أَو النَّباتِيَّةِ المُنْحَلَّةِ .

عُمّالُ نَظافَةٍ : أَشْخاصٌ مُكَلَّفونَ بِجَمْعِ النُّفاياتِ المَنْزِلِيَّةِ .

مادَّةٌ لَدائِنِيَّةٌ : مادَّةٌ مُرَكَّبَةٌ مِنَ البْلاسْتيكِ .

مَرْكَزُ نفاياتٍ : مَكانٌ حَيْثُ توضَعُ النُّفاياتُ المُضايِقَةُ الَّتي سَتُفْرَزُ و تُعالَجُ .

مَزْبَلَةٌ : مَكانٌ مُخَصَّصٌ لِوَضْعِ النُّفاياتِ الَّتي لا يُمْكِنُ فَرْزُها و لا حَرْقُها .

مُسْتَديمَةٌ : الَّتي تَدومُ طَويلاً .

مَناشِفُ : وَرَقٌ ماصٌّ في لِفافاتٍ يُفيدُ في عَدَدٍ مِنَ الاسْتِعْمالاتِ المَنْزِلِيَّةِ .

وَرَقٌ كَرْبونٍ : وَرَقٌ يُسْتَعْمَلُ قَصْدَ الحُصولِ عَلى صورٍ لِوَثيقَةٍ .

نِفاياتٌ عُضْوِيَّةٌ : الَّتي تَأْتي مِنْ كائِناتٍ حَيَّةٍ .

تَرْميمٌ : تَصْليحُ الشَّيْءِ .

Titre original : Je trie les déchets

ردمك : 1 - 609 - 63 - 9961 - 978
الإيداع القانوني : 3870 / 2007



